جامعة دمشق كلية العلوم

..فرع البيولوجيا ..

مدة الدراسة:

أربع سنوات.

المعدل المطلوب (للسنة الماضية):

- بالمفاضلة العامة : 191 (مع 23 بالعلوم و13 بالكيمياء)
وعلى علامة الاختصاص (27 بالعلوم مع 186 مجموع)
- بمفاضلة الموازي : 176 (مع 22 بالعلوم و 13 بالكيماء)
وعلى علامة الاختصاص موازي (25 بالعلوم مع 171 بالمجموع)

موقع الكلية:

منطقة البرامكة - مجمع كلية العلوم

مادة الدراسة :

يتضمن دراسة الكائنات الحية ابتداء من الخلية للكائن الحي الكامل سواء أكان نبات أو حيوان أو إنسان ..

***الفرع يقسم لقسمين أساسيين:**

1- قسم النباتية: ندرس فيه كل شيء عن النبات من الخلية النباتية ((طبعا بالتفصيييل)) الوراثة النباتية.. تصنيف النبات.. نسج النبات.. و ندرس ايضا الطحالب والفطريات في هذا القسم .

2- قسم الحيوانية : ندرس فيه كل شيء عن الحيوان والإنسان .

أيضا من الخلية الحيوانية والنسج ..والوراثة وعلم الاجنة والتصنيف الحيواني

بالإضافة إلى التشريح : كتشريح الضفدع والأرنب والسمكة ... ^____^

وبالطبع دراسة هذا الفرع ليست معمقة مثل دراسة الطب البشري او غيرها نستطيع القول أننا ندرس الأساسيات ..

مواد السنة الأولى:

المواد العلمية:

علم الحياة الحيوانية , علم الحياة النباتية (توجد في الفصلين)

وبالإضافة الى المواد العامة :

الكيمياء العامة , الاحصاء الحيوي , الفيزياء الحيوية , الجيولوجيا(علم الارض)

اللغة العربية واللغة الاجنبية ...

وجب التنويه بأن المواد العامة تقتصر على السنة الأولى اما في السنوات اللاحقة تكون مواد مختصة في البيولوجيا عدا اللغة الأجنبية والكيمياء...

((حيث بشكل عام في دراستنا الكيمياء مادة أساسية في كافة السنوات))

➢ تقسيم المواد :

تقسم المواد إلى قسمين:

- قسم نظري يتم حضوره في المدرجات او القاعات , يقسم الطلاب لحضوره الى شعبتين وله 70 درجة ..

قسم العملي: يتم حضوره في المخابر الخاصة بالمواد , كما يقسم الطلاب بشكل فئات لحضوره , وله 30 درجة ..

في السنة الأولى يوجد من 3 الى 4 جلسات عملية في الأسبوع مدتها تقريبا ساعتين..

أما في السنوات اللاحقة يكون عدد الجلسات ومدتها أكثر بحسب السنة والاختصاص...

- معدل النجاح لجميع المواد هو 60 من 100..

والنجاح في الامتحان العملي شرط أساسي للتقدم إلى الامتحان النظري في المادة

➢ بالنسبة للامتحانات :

بعض المواد ذات نظام مؤتمت وأخرى ذات نظام تقليدي ..

➢ طريقة الدراسة:

- الدراسة ممتعة هي ليست (بصم) كما يقال بل تمزج بين الفهم والحفظ .

- بالتأكيد نمط الدراسة الجامعية مختلف عن نمط دراسة البكالوريا.

- الاهتمام باللغة الأجنبية وذلك لسهولة البحث في المراجع إذا اضطر الأمر , ولوجود بعض المواد الأجنبية في مقررات السنة الثالثة , وبالإضافة الى أهميتها من حيث الدراسات العليا مستقبلا ..

- يترافق حفظ المصطلحات العلمية الأساسية مع المصطلح اللاتيني (حفظ المصطلحات اللاتينية ليس بالصعب او المستحيل كما يعتقد بل يصبح سهلا مع الممارسة ^__^).

مستقبل الفرع :

المتعارف عليه خريج البيولوجيا في النهاية : مدرس ..
ولكن ليست هذه النهاية الوحيدة إذ يستطيع العمل بمخابر مثل: مخابر التحاليل الطبية أو مخابر التغذية أو مخابر صناعية ودوائية أو معامل دوائية ..
((وبالتأكيد بعد التدريب في مخبر)) لأن الدراسة الجامعية تقتصر على الأساسيات ونحتاج إلى ترميم المعلومات, لذلك علينا التدرب في المخابر ..

(معظم الذين يعملون في المخابر هم خريجي البيولوجيا أو الكيمياء ..)

للأسف خريج البيولوجيا لا يستطيع أن يقوم بفتح مخبر بشهادته التي حاز عليها من جامعة دمشق.
ولكن بإمكانه أن يستأجر شهادة صيدلي أو طبيب وعندها يستطيع أن يفتتح مخبر وبشكل قانوني أو أن يسافر إلى لبنان أو بلد آخر ويقوم بتعديل شهادته عندها سيكون بإمكانه أن يفتح مخبر بهذه الشهادة ..

(بالتأكيد هذا الكلام بعد انهاء السنين الاربع)

أما إذا كان الطالب قد جدّ بدراسته وعمل على نيل معدل لا بأس به أثناء الأعوام الأربع مما يخوله لإتمام الدراسات العليا **(وهذا شيء يستطيع ان يحققه معظم الطلاب)**, فسيكون المستقبل بالتأكيد افضل في كثير من النواحي ومنها المردود المادي .

ووجب التنويه :
بأن اختصاص أطفال الأنابيب هو واحد من اختصاصات دارسي البيولوجيا , أي أن طالب البيولوجيا ذو المعدل ((العالي)) يستطيع أن يختص بعد السنين الأربع لدراسة أطفال الأنابيب.

وفي النهاية أؤكد أن مستقبل هذا الفرع ممتاز وكلما جدّ الطالب في الدراسة اكثر كانت النتيجة لصالحه من حيث العمل مستقبلا...

اختصاصات الفرع :

الطالب يبدأ اختيار الاختصاص في السنة الثالثة ..

هناك ثلاثة اختصاصات:

1- اختصاص الحيوية الكيميائية : وهو أعلى اختصاص :

- تكون الدراسة فيه موسعة أكثر بالحديث عن الإنسان ,الوراثة, النسج والأجنة..
- وتكثر في هذا الاختصاص مواد الكيمياء
- وبالتأكيد تتم دراسة بقية المواد الأساسية من نبات وطحالب وفطريات ولكن بكثافة أقل عن غيره من الاختصاصات..

2- اختصاص الأحياء الدقيقة (الميكروبيولوجيا):

- في هذا الاختصاص تكون الدراسة مركزة بشكل اكبر على الفطريات والطحالب والجراثيم
- وبالتأكيد هناك مواد عن الوراثة وغيرها ولكن بكثافة اقل من غيرها من الاختصاصات

3- اختصاص الحيوية البيئية :

- تتركز الدراسة في هذا الاختصاص عن البيئات (بيئة الحياة الحيوانية , بيئة الحشرات ,...)
- وكغيره من الاختصاصات هناك مواد يدرسها الطالب تهتم بالحديث عن الفطريات والأجنة والوراثة .....

ملاحظة :

- الحضور عامل **مهم جداااااااا** وذلك من نواح عدة :

أهمها الامتحان : لأن الطالب المتابع للمحاضرات ستسهل عليه الدراسة للامتحان , وبالتالي ستكون فرصة نيله لعلامات أعلى أكبر من غيره من الطلاب..

الموقع الرسمي لكلية العلوم :

/http://damascusuniversity.edu.sy/faculties/science

وهو الموقع الأساسي لكلية العلوم وتتفرع منه بقية أقسام الكلية ..

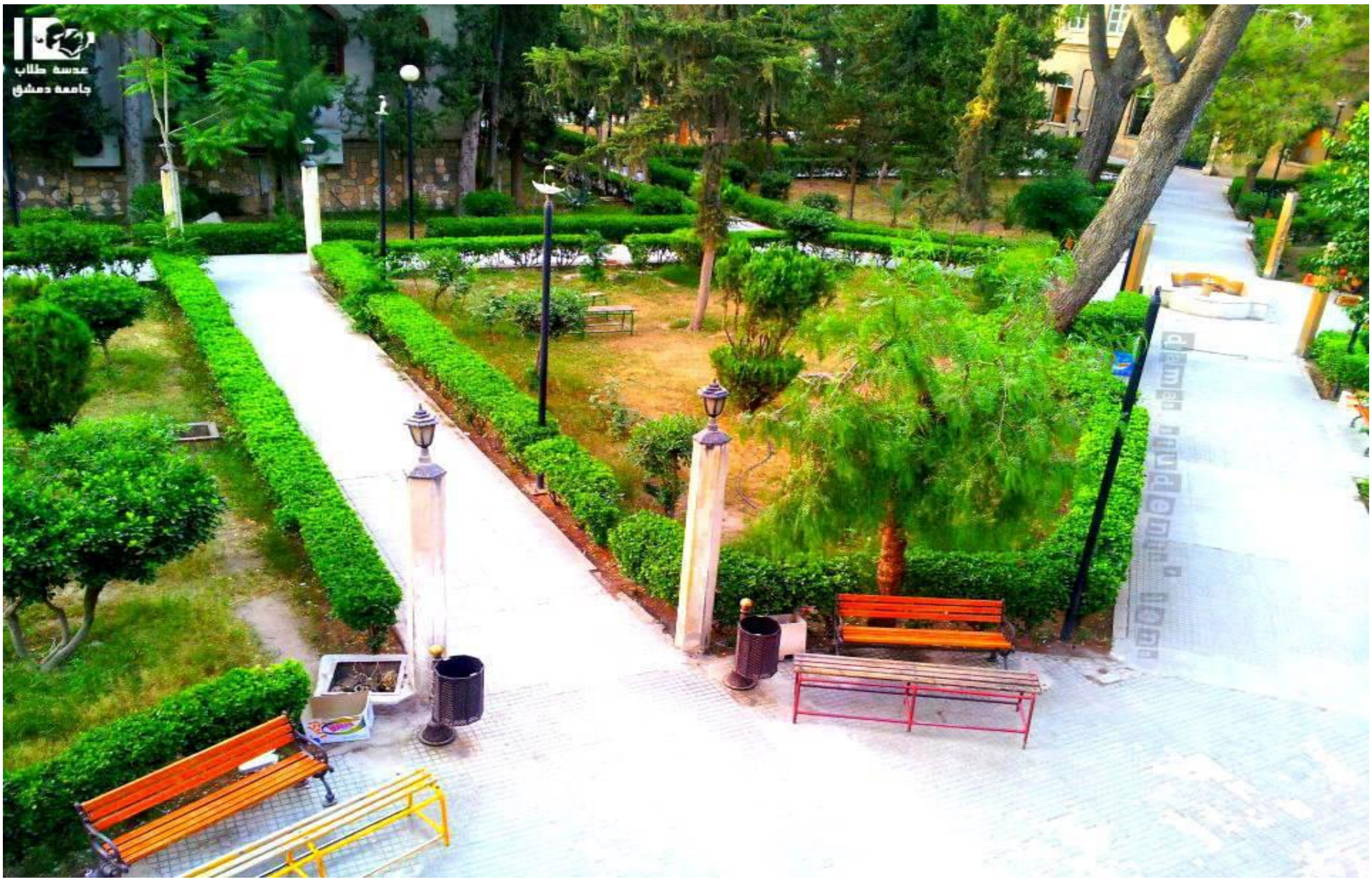
(بالإضافة الى وجود عدة مجموعات على " الفيس بوك ")

إعــداد :

Batool Ke

مبنى البيئة (ملحق العلوم)

- فيه مخابر قسم النباتية وبعض المواد الاخرى كالجيولوجيا و المعلوماتية في السنة الثانية -

مبنى قسم الحيوان

- وفيه يتم حضور المواد النظرية العلمية (البيولوجية) بالإضافة الى مخابر قسم الحيوانية -